取扱説明書

'14.09-2

SMART ADAPTER W
スマートアダプター W
DF14501

SMART ADAPTER W OBD SET
スマートアダプター W OBD セット
DF14502

重要

保護メガネを着用ください

デフィスマートアダプターW DF14501

本製品は Defi-Link ADVANCE Control Unit（アドバンスコントロールユニット）と一緒に使用し、iOS 端末および Android 端末に車両情報を送信する製品です。

本製品だけでは動作しません。本製品をご使用の際は必ず別売のアドバンスコントロールユニットをご購入いただき、iOS 端末、または Android 端末も別途ご用意ください。

※アプリケーションにつきましては Defi Web サイトに掲載しているアプリ使用方法をご参照ください。
※Defi Web サイトに掲載しているスマートアダプター W 適合端末リストをご確認ください。

デフィスマートアダプター W OBD セット DF14502

本製品は車両の OBDII コネクターから ISO-CAN 情報を取得し、iOS 端末および Android 端末へ情報を送信する、「Defi SMART ADAPTER W（デフィスマートアダプター W）」と「専用 OBDII ハーネス」のセット製品です。

本製品だけでは動作しません。iOS 端末、または Android 端末を別途ご用意ください。

※アプリケーションにつきましては Defi Web サイトに掲載しているアプリ使用方法をご参照ください。
※Defi Web サイトに掲載しているスマートアダプター W 適合車種リストとスマートアダプター W 適合端末リストの両方をご確認ください。

Defi-Link ADVANCE Control Unit（アドバンスコントロールユニット）をご使用になっている場合、アドバンスコントロールユニットの情報と OBDII の情報を同時に iOS 端末、または Android 端末に送信することができます。

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本製品は iOS 端末および Android 端末に車両情報を送信する製品です。お客様・取り付け業者様ともに、ご使用の前に必ず本取扱説明書と保証書をよくお読みの上、十分に内容を理解してから正しくお使いください。特に安全・取り扱いに関するご注意は必ずお読みください。取り付け後も、本書と保証書をいつでも取り出せるところに大切に保管し、正しいお取り扱い方法でご愛用いただけますようお願い申し上げます。本製品（及び本製品が取り付けられている車）を他の人に貸し出したり譲渡する場合は、取扱説明書及び保証書も必ずお渡しください。

なお、本品の装着に関する事故や弊害につきましては、いかなる場合においても、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承いただけますようお願い申し上げます。

本製品をお取り付けの際には、取り付ける車両のメーカーが発行している整備解説書、配線図に示されている内容や安全に関する注意事項も合わせてよくお読みいただき、十分に理解された上でお取り付けいただけますようお願い申し上げます。また、お取り付けになる前に本体及び付属品が全て入っているかご確認ください。

安全・取り扱いに関するご注意【必ずお読みください】

本書では、取り扱いを誤った場合などの危険の程度を「危険」「警告」「注意」の 3 つのレベルで分類しています。また、本製品を安全に正しくお使いいただくために必ず行っていただきたい事項と、守っていただきたい事項を「確認」として分類しています。内容をよくお読みいただき、十分に理解された上でお取り付けください。

⚠ 危険	取り扱いを誤った場合、死亡、又は重傷を負うことがあり、かつその切迫度合いが高いことが想定される場合。
⚠ 警告	取り扱いを誤った場合、死亡、又は重傷を負う可能性が想定される場合。
⚠ 注意	取り扱いを誤った場合、傷害を負う危険が想定される場合、または物的損害の発生が想定される場合。
確　認	「必ず行っていただきたい事」、「必ず守っていただきたい事」を示しています。

注意内容の性質表示

⚠	⚠ 注意（警告を含む）をしなければならない記号です。
⃠ 禁止	⃠ は、行為を禁止する記号です。（絶対にしてはいけない事です。）
❗ 強制	❗ は、行為を指示する記号です。（必ず行っていただくことです。）

取り付け作業をする前に（取り付け業者様へ）

⚠ 危険

- ❗ 作業を行う時は必ず車が動き出さないような措置をし、エンジンを停止してから行ってください。作業中に車が動き出したり、火災の原因になり大変危険です。
- ⚠ ステアリング、ブレーキなどの運転操作に直接関係する部位付近には配線しないでください。運転の妨げによる事故の原因となり大変危険です。
- ⃠ 製品は水のかかる場所、湿気の多い場所には取り付けないでください。ショート事故による火災の原因となり大変危険です。
- ❗ シガープラグのヒューズを交換する場合は必ず規定容量のヒューズをご使用ください。規定容量を超えるヒューズを使用した場合、火災の原因となり大変危険です。

⚠ 警告

改造・分解

- ❗ 取付箇所・取付方法は慎重に検討し、絶対に脱落しないようにしてください。特に安全装置や運転の妨げになる位置に製品を取り付けないでください。誤った取付箇所・取付方法は、製品の脱落や車両破損の原因、運転の妨げとなります。
- ⃠ 本製品を絶対に改造・分解しないでください。保証の対象外となるだけでなく、故障や事故の原因となります。
- ❗ 必ず既存の配線に影響が出ないような配線を行ってください。
- ❗ 製品が故障したり誤動作した場合は速やかに製品の使用を中止してください。続けて使用すると車両の故障や事故の原因となります。
- ⃠ 作業中は幼児・子供等を近づけないでください。部品等が外れて飲み込む等の恐れがあります。
- ⃠ 乗員保護装置（エアバック等）の作動に影響を及ぼす場所に取り付けないでください。保護装置作動時にケガの恐れがあります。
- ⃠ 車種適合表で適合不可となっている車両及び適合表に記載のない車両への取り付けはお止めください。

⚠ 注意

24V

- ❗ 12V 仕様車専用です。12V 車以外には取り付けないでください。
- ⃠ 本製品に過大な力をかけたり、ぶつけたり、落としたりしないでください。故障の原因となります。
- ⃠ 本製品の端子などに必要以上の力を加えないでください。破損の原因となります。
- ⃠ 本製品付属のハーネス以外で配線をしないでください。
- ⚠ 車体やネジ部などに、配線をはさみ込まないようにしてください。故障の原因となります。
- ⚠ ハーネスは点火信号や無線、HID ユニットのハーネスなどのノイズの発生しそうな場所を避けて配線してください。点火系などのノイズは製品誤動作の原因となります。
- ⚠ 本製品に無線機や携帯電話等電波を発する機器が触れないように設置してください。製品誤動作の原因となります。
- ⃠ 本製品は、水のかかる場所、湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所、ヒーターの吹き出し口やその周辺には取り付けないでください。
- ⚠ お手入れは、乾いた柔らかい布などでふいてください。中性洗剤以外の液体等を使用すると故障の原因となりますので、使用しないでください。
- ⃠ コード、特にコネクター部を強く引っ張らないでください。破損の原因となります。コネクターを抜く際は、ロックを確実に押しながら抜いてください。
- ⃠ インストルメントパネルの助手席側及びセンターに本製品を埋め込まないでください。車両の保安基準に適合しません。

確　認

- ❗ 取り付けは必ず本書に従ってください。
- ❗ 取り付け作業が終了しましたら、本取扱説明書、保証書、残りの部品、パッケージは必ずお客様にお渡しください。
- ❗ 純正部品の取り付け、取り外しに際しては、カーメーカー発行の整備書を確認してください。
- ❗ ナビゲーションシステムやカーテレビを取り付けている場合は、それら本体やアンテナ、モニター、ハーネス類からできるだけ離して本製品の配線、取り付けを行ってください。近づけたり、ハーネスを一緒に束ねたりすると影響を与える場合があります。
- ⚠ 取付作業の際に純正部品等が破損、紛失しても、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

取り扱いに関して（お客様・取り付け業者様へ）

⚠ 危険

- ❗ ギアポジション表示設定を行う際は、公道では行わずに、クローズドコースやシャシダイナモを使用して行ってください。走行中に設定操作をすると危険ですので、停車した状態で操作を行ってください。

⚠ 警告

改造・分解

- ⃠ 本製品を絶対に改造や分解しないでください。保証の対象外となるだけでなく故障や事故の原因となります。
- ⃠ 走行中は安全のため本品の情報の確認は最小限の時間にとどめ、長時間凝視しないでください。前方不注意による事故の原因となり大変危険です。
- ⃠ 「表示がでない」などの故障状態や、「水などがかかった」「煙が出た」「変な匂いがする」などの異常な状態では使用しないでください。万一そのような状態が発生しましたら、すみやかに販売店、取り付け店にご連絡ください。そのままご使用になりますと、事故や火災の原因となり大変危険です。
- ⃠ 車両から離れる際は、携帯端末を車両内に放置しないでください。ダッシュボード上など車室内の温度が上昇した場合に、携帯端末が高温になる場合があり、大変危険です。
- ⃠ 携帯端末を使用する際は、携帯端末の取扱説明書に記載されている内容を遵守してご使用ください。万が一使用中に携帯端末が高温になった場合は、直ちに使用を中止し、携帯端末の電源を OFF してください。
- ❗ 操作は車を停止して行ってください。
- ❗ 幼児・子供等が部品を飲み込まないようにインパネ等にしっかりと固定してください。
- ❗ ペースメーカ、除細動器を使用されている方は本製品を使用しないでください。またペースメーカ、除細動器を使用されている方が同乗される場合は、本製品を車から取り外し、アプリも使用しないでください。
- ❗ チェックエンジン等の車両ワーニングが点灯した場合や、車両の異常を感じた場合は速やかにスマートアダプターを車両から取り外し、車両の取扱説明書に記載されている内容に従ってください。
- ❗ Defi アプリをご使用中に携帯端末の電池が減ると、災害などの緊急時に緊急速報などの通知が受け取れない場合があります。緊急時に緊急速報の受け取りや通話ができるように、残電池量を確保してご使用ください。

⚠ 注意

- ❗ 本製品は 2.4GHz 帯の無線通信を利用しています。同じ周波数帯を使用している機器が近くにあると誤動作する恐れがあります。誤動作した場合は速やかに使用を停止してください。
- ⚠ 本製品の使用、または故障により生じた直接・間接の損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ⃠ コード、特にコネクター部を強く引っ張らないでください。破損の原因となります。コネクターを抜く際は、ロックを確実に押しながら抜いてください。また、コネクターによってロックの位置が異なりますので、ご注意ください。

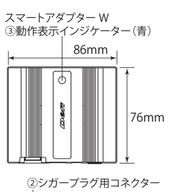
確　認

- ❗ 製品の表示は参考値です。純正メーターの指示で運転してください。
- ❗ 取付後も定期的に点検を実施し、十分注意してご使用ください。使用環境や条件等によって耐久性が落ちる場合があります。
- ❗ 本製品を長期間使用しないときは車両から外してください。
- ❗ 廃棄する時は、各自治体の指示に従ってください。

仕様・寸法・各部名称

- ■日本国内電波法、FCC（アメリカ）、IC（カナダ）の無線認証を取得
- ■電源電圧：10V ～ 16VDC（12V 車専用）
- ■消費電流（OBDII 使用時のスマートアダプター W 消費電流最大値）：0.3A
- ■消費電流（メーター 7 台接続時の最大値）：+B 線　2A（IGN ON 時）
  5mA（IGN OFF 時）
  ILM 線　800mA
- ■温度範囲（すべて湿度 80%以下とする）：保存温度範囲　-30 ～ +60℃
  使用温度範囲　-20 ～ +60℃
- ■スマートアダプター W サイズ：76mm（縦）×86mm（横）×21.5mm（厚み）
- ■重量（SMART ADAPTER W 本体）：87g

①OBDII 用コネクター
　アダプターハーネスを接続し、OBD データを受信します。
②シガープラグ用コネクター
　シガープラグハーネスを接続します。
③動作表示インジケーター
　状態　インジケーター
　ペアリング待ち → 1 秒毎に点滅
　接続中 → 点灯
　ペアリング済機器との接続待ち → 2 秒毎に点滅
④アドバンスシステムリンク用コネクター
　アドバンスシステムのデータを受信する際に使用します。



構成部品

DF14501：スマートアダプター W
DF14502：スマートアダプター W OBD セット

部品名	個数	DF14501	DF14502
スマートアダプター W 本体	1 個	○	○
両面テープ	1 個	○	○
メーターハーネス 25cm	1 個	○	○
車速・エンジン回転数信号ハーネス 2m	1 個	○	×
OBDII ハーネス 20cm	1 個	×	○
アダプターハーネス 80cm	1 個	×	○
シガープラグハーネス（1A ヒューズ入り）1.5m	1 個	×	○
タイラップ	3 個	×	○

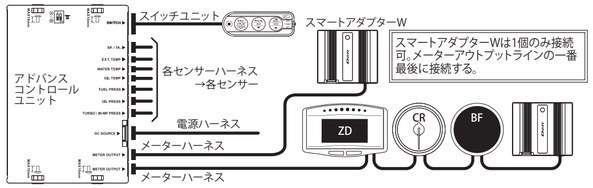
上記以外に取扱説明書（本書）と保証書が同梱されています。紛失しないよう、保管してください。

補修部品	品　番
メーターハーネス 25cm	PDF07707H
車速・エンジン回転数信号ハーネス 2m	PDF09705H
OBDII ハーネス 20cm	PDF14503H
アダプターハーネス 80cm	PDF14502H
シガープラグハーネス（1A ヒューズ入り）1.5m	PDF12409H
管ヒューズ 1A	PDF07113G

取付方法・接続構成図

1. スマートアダプター W の取り付け

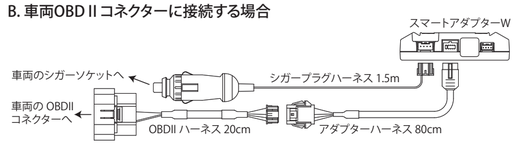
A. アドバンスシステムに接続する場合



① 付属のメーターハーネス 25cm でスマートアダプター W をアドバンスシステムにリンク接続します（オプションパーツのメーターハーネス 50cm・1m・2m も使用可）。アドバンスコントロールユニットのメーターアウトプットライン 2 系統のどちらに接続しても動作します。

② 車両のイグニッションキーを ON にし、動作表示インジケーターがペアリング待ち点滅することを確認します。
※IGN ON 後、ペアリング待ち状態や接続待ち状態の点滅を開始するまで 10 秒ほど時間がかかります。
※スマートアダプター W はひとつのアドバンスシステムに 1 台のみ使用できます。
※アドバンスシステムには各メーターとスマートアダプター W を合わせて合計 7 台まで接続できます。
※スマートアダプター W にはメーターハーネス用コネクターが 1 個しかないため、メーターと接続する場合は、アドバンスコントロールユニットから一番離れた端に接続してください。

B. 車両OBD II コネクターに接続する場合

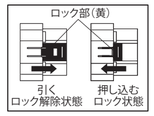


① 付属の OBDII ハーネスとアダプターハーネスを繋ぎます。

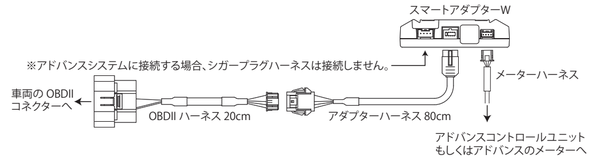
② ①のハーネスをスマートアダプター W と車両の OBDII コネクターに接続し、OBDII コネクターの黄色のロック部を押し込んでコネクターが抜けないようロックしてください。

③ シガープラグハーネスをスマートアダプター W と車両のシガーソケットに接続します。
※ソケット内にゴミ等の異物が無いことを確認し、奥まで確実に挿入してください。

④ 車両のイグニッションキーを ON にし、動作表示インジケーターがペアリング待ち点滅することを確認します。
※イグニッションキー ON 後、動作表示インジケーターが点滅を開始するまで 10 秒ほど時間がかかります。



C. アドバンスシステムと車両OBD II コネクター両方に接続する場合

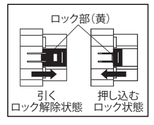


① 付属のメーターハーネス 25cm でアドバンスシステムにリンク接続します（オプションパーツのメーターハーネス 50cm・1m・2m も使用可）。アドバンスコントロールユニットのメーターアウトプットライン 2 系統のどちらに接続しても動作できます。

② 付属の OBDII ハーネスとアダプターハーネスを繋ぎます。

③ ②のハーネスをスマートアダプター W と車両の OBDII コネクターに接続し、OBDII コネクターの黄色のロック部を押し込んでコネクターが抜けないようロックしてください。

④ 車両のイグニッションキーを ON にし、動作表示インジケーターがペアリング待ち点滅することを確認します。
※シガープラグハーネスは接続しないでください。
※イグニッションキー ON 後、動作表示インジケーターが点滅を開始するまで 10 秒ほど時間がかかります。



2. 端末設定

⚠スマートアダプターに接続できるモバイル端末は 1 台のみです。

A. iOS端末に車両情報を送信する場合

①App Store から Defi アプリを iOS 端末にインストールしてください。（アプリ無料）

② iOS 端末の Bluetooth 設定で『Defi Smart Adapter』とペアリングをします。ペアリングの方法は iOS 端末の説明書をご参照ください。ペアリング時に 6 桁の認証コードがモバイル端末側にのみ表示されるので、『OK』を選択してください。
例：『設定』→『Bluetooth』→『Defi Smart Adapter』を選択

③ iOS 端末で Defi アプリを起動し、画面上のメニューボタン→『通信』を選択すると、車両情報が表示されます。その他アプリケーションの操作は、Defi Web サイトに掲載しているアプリ使用方法をご参照ください。

⚠iOS 端末のペアリング時に「接続できませんでした」と表示される場合は、「接続されました」と表示されるまで数秒間待機してください。

B. Android端末に車両情報を送信する場合

① Google Play から Defi アプリを Android 端末にインストールしてください。（アプリ無料）

② Android 端末の Bluetooth 設定で『Defi Smart Adapter』とペアリングをします。ペアリングの方法は各 Android 端末によって異なりますので、Android 端末の説明書をご参照ください。ペアリング時に 6 桁の認証コードがモバイル端末側にのみ表示されるので、『OK』を選択してください。
例：『設定』→『Bluetooth 設定』→『端末のスキャン』→『Defi Smart Adapter』を選択

③ Android 端末で Defi アプリを起動し、メニューボタン→『通信』→『Defi Smart Adapter』を選択すると、車両情報が表示されます。その他アプリケーションの操作は、Defi Web サイトに掲載しているアプリ使用方法をご参照ください。

C. すでに接続しているモバイル端末を解除し、他の端末を接続する場合

① 各端末の説明書に基づき、接続（ペアリング）済みのモバイル端末とのペアリングを解除します。

② ①から 30 秒待機した後、再度接続したい端末の Bluetooth 設定（ペアリング）をします。

3. 最終確認

① ❗運転の妨げにならないようハーネスを引き回し、付属のタイラップ等を用いて各ハーネスを車両フレーム等にしっかりと固定してください。スマートアダプター W 本体は付属の両面テープ等を用いて運転の妨げにならない場所にしっかりと固定してください。固定しないと運転中に手足を引っかけ、思わぬ事故を引き起こす危険があります。
❗スマートアダプター W 本体やハーネスは水のかからない場所に設置してください。水等がかかってショートするとスマートアダプター W 本体だけでなく、車両に損害を与える危険があります。

② イグニッションキー OFF でスマートアダプター W の動作表示インジケーターが消灯することを確認してください。
❗定期的に取付状態を点検してください。
⚠OBDII コネクターにカバーがある車種の場合、本製品を取り付けるとカバーが閉まらなくなることがあります。本製品の OBDII コネクターを接続すると車両の OBDII コネクターから約 22mm 突き出ます（線含まず）。

❗ アドバンスコントロールユニットの配線方法、トラブルシューティング、補修パーツ、オプションパーツについてはアドバンスコントロールユニットの取扱説明書に記載しております。合わせてお読みください。

保守・点検・保証・アフターサービス

■保証書・保証規程について
本製品には本書とは別に保証書が入っております。また、保証書の裏面に保証規程を記載しております。本製品は保証規程の内容に従って保証されます。よくお読みになり、記入事項をご確認の上、大切に保管してください。保証書の提示がない場合は、保証期間内であっても保証対象外となります。

■保証期間
保証期間はご購入から1年です。ご購入いただいた販売店が保証書に記載されていることをご確認ください。記載がない場合は、ご購入いただいた販売店へお問い合わせください。詳細は保証規程をご覧ください。
⚠ 本製品を使用されて発生した違反、事故等に関するもの、誤配線等、本製品の製造不良以外による車両トラブルについては一切責任を負いかねます。
⃠ 危険ですのでご自身では修理しないでください。保証の対象外となるだけでなく、故障・事故の原因となります。

■補修用性能部品の最低保有期間
当社は本製品の補修用性能部品を製造打ち切り後3 年間保有しております。
（性能部品とはその製品の機能を保持するために必要な部品です。）

■検査依頼について
取り付けた製品の調子がおかしい、または動作がおかしくなったと感じた場合はお買い上げいただいた販売店に検査をご依頼ください。Defi 製品は車両への取付・配線作業が発生するため、お客様からの直接の検査ご依頼は受け付けておりません。

検査・修理は Defi 製品の販売店にご依頼くださいますようお願いいたします。引っ越しや販売店の閉店等の理由により、お買い上げいただいた販売店に行くことができない場合はお近くの Defi 製品取扱店にご依頼いただくか、Defi お客様相談室までお問い合わせください。

❗ 検査を依頼される際には、製品の他に保証書とお客様情報を必ずご提示ください。

中古製品を購入しご使用される場合や、中古車を購入し取り付けられていた製品をご使用いただく場合は、必ずDefiで点検(有償)してからご使用ください。また、 5 年以上ご使用になった場合もDefiで点検(有償)してください。

取付後も製品本体、ハーネス、センサー部などを定期的に点検し、異常がないことをご確認の上、十分注意してご使用ください。

お客様情報
検査修理を依頼する際には、下記内容の記入用紙をDefi Webサイトのお客様サポート『検査・修理について』に掲載しておりますので、ダウンロードしてご記入のうえ販売店へご依頼ください。
ダウンロードできない場合は下記をご利用ください。

1. お客様のご連絡先
郵便番号・住所：
氏名：
電話番号：
メールアドレス：
2. 購入店と取り付け作業先（連絡先）
3. 取り付けている車両の情報
車種：
年式：
型式：
エンジン型式：
排気量：
ギアミッション（MT/AT）：
リミッターカット　有　無
純正タコメーター　有　無
エンジン載せ換え　有　無
社外点火システムへの変更　有　無
ECU 変更　有　無
センサー取付方法：
その他の仕様：
4. お使いの Defi 製品 （検査依頼する製品以外にも取り付けている場合はその製品も）
5. 動作の状況 （いつ？何をしたら？どの製品が？何がどうなったのか？その後の状況は？）

■ラベルについて
製品に貼ってあるラベルは製品情報を特定するためのものです。絶対に剥がさないでください。

■廃棄方法について
製品を廃棄する際は、廃棄物処理法ならびにお住まいの自治体のルールに従って処理してください。パッケージについてはリサイクルが可能です。（パッケージに記載されているリサイクルマークをご覧ください。）

デフィスマートアダプター W / デフィスマートアダプター W OBD セット 取扱説明書
■発行　初版 2014 年 4 月　第 2 版 2014 年 9 月
■製造元　日本精機株式会社
■連絡先　日本精機株式会社 Defi お客様相談室
【住所】〒940-2141 新潟県長岡市藤橋 1-190-1 R&D センター Defi
【電話番号】(03) 3835-3639（Japanese only）【FAX 番号】(03) 3834-8116
【受付時間】10:00 ～ 12:00, 13:00 ～ 17:00（土・日曜、祭日、当社休日を除く平日）
【Web サイト】http://www.nippon-seiki.co.jp/defi/
日本精機株式会社